

Teste de avaliação final

1. Qual é a extensão de ficheiros Ruby?

- a) .py
- b) .rb
- c) .java
- d) .txt

Resposta: b

2. O que é um hash em Ruby?

- a) Uma técnica de criptografia
- b) Uma estrutura de dados para armazenar pares chave-valor
- c) Uma expressão regular
- d) Um algoritmo de ordenação

Resposta: b

3. O que faz a função `gets.chomp` em Ruby?

- a) Lê uma linha de entrada do utilizador
- b) Remove espaços em branco de uma string
- c) Realiza uma operação matemática
- d) Verifica a igualdade entre dois valores

Resposta: a

4. O que é um símbolo em Ruby?

- a) Uma sequência de caracteres que representa um número
- b) Uma palavra-chave reservada
- c) Um identificador único e imutável
- d) Um tipo de dado booleano

Resposta: c

5. O que é um loop em programação?

- a) Uma técnica de criptografia

- b) Uma estrutura de controle condicional
- c) Uma sequência de instruções que é repetida várias vezes
- d) Um tipo de dado numérico

Resposta: c

6. Qual é o método utilizado para adicionar um elemento no fim de um array em Ruby?

- a) add_element
- b) push
- c) insert
- d) append

Resposta: b

7. O que é um ficheiro de log?

- a) Um tipo de ficheiro de imagem
- b) Um ficheiro que armazena eventos ou registros de atividades
- c) Um ficheiro de configuração
- d) Um ficheiro que contém apenas números

Resposta: b

8. O que é um objeto em programação orientada a objetos?

- a) Um pedaço de código que realiza uma tarefa específica
- b) Uma variável que armazena um valor numérico
- c) Uma sequência de caracteres
- d) Uma instância de uma classe que encapsula dados e comportamentos relacionados

Resposta: d

9. “O Ruby é uma linguagem de programação orientada a objetos.”

- a) Verdadeiro
- b) Falso

Resposta: a

10. “O método gets em Ruby é utilizado para substituir uma substring por outra numa string.”

a) Verdadeiro

b) Falso

Resposta: b

11. “As chaves num hash em Ruby podem ser de qualquer tipo de dado.”

a) Verdadeiro

b) Falso

Resposta: a

12. “A instrução if em Ruby permite executar um bloco de código apenas se uma condição for verdadeira.”

a) Verdadeiro

b) Falso

Resposta: a

13. “A função to_i em Ruby é usada para converter uma string num número.”

a) Verdadeiro

b) Falso

Resposta: a

14. “A função start_with? em Ruby verifica se uma string começa com um determinado sufixo.”

a) Verdadeiro

b) Falso

Resposta: b

15. “Um loop while em Ruby é executado enquanto uma condição for verdadeira.”

a) Verdadeiro

b) Falso

Resposta: a

16. “A expressão nome_metodo? é uma convenção para indicar que o método retorna um valor booleano.”

a) Verdadeiro

b) Falso

Resposta: a